
مذكرة الأول
في الكمبيوتر
للصف الثانى الإعدادي
الفصل الدراسى الثانى
مذكرة المراجعة النهائية
وتتضمن جزئين
الجزء الأول : - ملخص مبسط لكل فصل
الجزء الثانى : - أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية
إعداد
مستر ناصر
شعارنا الثقة والتميز
فنحن نختلف عن الآخرين
٢٠١٩



تعرف على معلمك

(١) بكالوريوس تربية نوعية شعبة معلم حاسب آلى بتقدير عام جيد جداً (٢) الدبلوم المهنى قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً (٣) الدبلوم الخاص قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً (٤) تمهيدى ماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيدجداً (٥) باحث بالماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى	المؤهلات
البريد الإلكترونى E-Mail dr_nasser2018@yahoo.com dnasser118@gmail.com فيس بوك Facebook اسم الصفحة (مستر ناصر عبدالتواب) https://www.facebook.com/DrNasser.abdo.169 واتس آب WhatsApp ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨ رقم الهاتف Phone Number ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨ ٠١٠٩٥٤٠٩٠٩٥	التواصل


STOP
قائمة المحتويات



لحظة من فضلك إقرأ أولاً

إلى زملائى وأساتذتى من المعلمين الأفاضل شرف لى آن تنال مذكراتى إعجابكم والأكثر من ذلك أن يستخدمها البعض ويعطيها لطلابه وأنا سعيد بهذا

لكن أود أن ألفت نظر حضراتكم إلى أمر ضرورى وهو

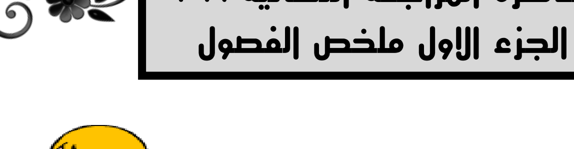
أننى غير مسامح أى زميل فى أن يقوم بإزالة اسمى وبياناتى من المذكرة فهذا مجهودى وتعبى

ويعلم الله كم أبذل فيها من مشقه ليست المشقة فى التنسيق فحسب ولكن فى تبسيط المعلومة المقدمة **فمن فضلكم لا يقوم أحد منكم بمسح وحذف اسمى وبياناتى لأننى غير مسامح احد فى هذا التصرف وسأشتكيه الى الله**

ولا يزعل أحد من الزملاء منى حيث أخى المعلم أعتبرها كتاب خارجى فهناك اخرون يعملون من الكتب الخارجية وطلابهم يعرفون انها من اعداد مدرس اخر

لحظة من فضلك : إقرأ أولاً







الجزء الأول ملخص مبسط لكل فصل

الوحدة الأولى

مواقع الويب

الموضوع الأول : لغة Html- النموذج Form- بعض أدوات النموذج

النموذج Form **نافذة لإضافة عناصر لصفحة الويب مثل بعض الأزرار أو الحقول**

استخدامات الأزرار أو الحقول إدخال البيانات لارسالها لموقع الويب لتخزينها

الأمر المستخدم لتصميم النموذج </form> <form>

أولا بعض الحقول

الحقل	الوظيفة	الأمر المستخدم لاضافته
صندوق النص Text	ادخال بيانات نصية مثل اسم الطالب او السن	< input type = "text">
كلمة المرور Password	ادخال كلمة المرور او تاكيدها	< input type = "password">

ثانيا بعض الأزرار

الزر	الوظيفة	الأمر المستخدم لاضافته
Radio Button	اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل مثل نوع الطالب	<input type ="radio">
Checkbox	اختيار اكثر من بديل مثل اللغة التى يجيدها الطالب	<input type="checkbox">
button	تنفيذ مهمة معينة عند النقر عليه	<input type ="Button">
submit	ارسال البيانات المدخلة	<input type=" Submit">
Reset	حذف البيانات ا المدخلة والعودة للقيم الافتراضية	<input type="reset">

❖ **عند اضافة حقل كلمة المرور يظهر الرمز • عند الكتابة لاخفاء مكونات كلمة المرور**

❖ **الامر** <input type=" radio "> **و الأمر** <input type=" checkbox "> **يكرر حسب البدائل المطلوبة**

❖ **الخاصية** name **تستخدم لتحديد الاسم ولمنع اختيار زرى بديل واحد** radio **فى نفس الوقت**



اولا اضافة حقل صندوق النص لإدخال إسم الطالب

(١)فتح برنامج Notepad **(٢)كتابة التركيب البنائى(٣)كتابة الأوامر التالية داخل منطقة**<body>

(٤)حفظ الملف (٥)فتح الملف <form> **الاسم** <input type = "text"> </form>

ثانيا إضافة حقل كلمة المرور

(١)فتح برنامج Notepad **(٢)كتابة التركيب البنائى(٣)كتابة الأوامر التالية داخل منطقة**<body>

(٤)حفظ الملف (٥)فتح الملف <form> **كلمة المرور** <input type = "password"> </form>

ثالثا إضافة زرى اختيار بديل واحد (١)فتح برنامج Notepad **(٢)كتابة التركيب البنائى(٣)كتابة الأوامر التالية داخل منطقة**<body> **(٤)حفظ الملف (٥)فتح الملف**

<form>**النوع ذكر** <input type = "radio"> **أنثى** <input type = "radio"> </form>

هنا يمكن تحديد الزرين ذكر و أنثى معا فى نفس الوقت ولحل هذه المشكلة يتم استخدام الخاصية name

<form>النوع ذكر <input type = "radio" name="a">أنثى <input type = "radio" name="a"> </form>

الموضوع الثاني : تابع بعض أدوات النموذج

الخاصية Value **لكتابة نص يظهر على الزر.**

للتواصل والحجز ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

الخاصية Action **لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال اليها أو العملية التي ستنفذ عند الضغط على زر** Submit

رابعا إضافة ثلاثة صناديق اختيار (١)فتح برنامج Notepad **(٢)كتابة التركيب البنائى(٣)كتابة الأوامر التالية داخل منطقة**<body>

(٤)حفظ الملف (٥)فتح الملف

<form> اختر اللغات
العربية<input type = "checkbox">
الانجليزية<input type = "checkbox">
الفرنسية<input type = "checkbox"> **</form>**

خامسا اضافة زر الامر

(١)فتح برنامج Notepad

(٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الأوامر التالية داخل منطقة<body> **(٤)حفظ الملف (٥)فتح الملف**

<form> اضغط على Ok <input type = "button" value ="ok" > </form>

سادسا إضافة زر الارسال (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الأوامر التالية داخل منطقة<body> (٤)حفظ الملف (٥)فتح الملف

```
<form action ="process.php"> اضغط submit <input type = "submit"> </form>
```

سابعا إضافة زر الحذف(١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الأوامر التالية داخل منطقة<body> (٤)حفظ الملف (٥)فتح الملف

```
<form> الاسم <input type = "text"> <input type = "reset"> </form>
```



الموضوع الأول: بعض المفاهيم الأساسية للغة Java Script

مدخل للغة Java Script

يمكن تحويل صفحة الويب لصفحة تفاعلية لتسجيل البيانات والتاكد من صحتها من خلال لغة Java Script

لغة HTML وحدها لا تمكن من التاكد من صحة البيانات المدخلة

أساسيات Java Script (١)أوامرها تسمى جمل Statements (٢) انهاء كل جملة بفاصلة منقوطة (;)

(٣)أوامرها تكتب داخل كود HTML (٤) أوامرها تكتب داخل head أو body (٥)أوامرها تكتب داخل الأمر </script> <script>(٦)يوضع فى الاعتبار حالة الأحرف صغيرة أو كبيرة

جمل لغة Java Script

الجملة	الوظيفة	الأمر المستخدم لاضافتها
alert	عرض رسالة داخل صندوق لجذب الانتباه لقرائتها	alert ("الرسالة");
document.write	عرض رسالة على صفحة الويب نفسها	document.write("الرسالة");

ملاحظة هامة يجب كتابة الرسالة بين علامتى التنصيص " "

اولا اظهار رسالة ترحيبية مؤقته (١)فتح برنامج ++Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى

(٣)كتابة الأوامر التالية داخل منطقة<body> (٤)حفظ الملف (٥)فتح الملف

```
<script> alert("مرحبا بكم فى مدرسة الحوارتة النموذجية"); </script>
```

ثانيا اضافة جملة ترحيبية. بالصفحة نفسها (١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<script> document.write("مرحبا بكم فى مدرسة الحوارتة النموذجية");</script>
```

الموضوع الثاني: إستدعاء كود Java Script

جمل jave script **يتم تنفيذها تلقائيا**

يمكن تنفيذ الجمل عند وقوع حدث مثل النقر على زر Button **من خلال استخدام الدالة** Function

الدالة Function **: مجموعة من الأوامر تنفذ عند استدعائها**

ملاحظات هامة (١) يجب اعطاء اسم مناسب للدالة يدل على وظيفتها

(٢) الكود الذى سيتم تنفيذه يوضع بين القوسين { }

(٣) يتم تنفيذ الكود فقط عند استدعاء الدالة

```
Function اسم الدالة ( )
{
اوامر الدالة(كود الدالة)
}
```

ثالثا انشاء دالة عند استدعائها يظهر صندوق رسالة مكتوب به العبارة " جمهورية مصر العربية "

(١) فتح برنامج Notepad **(٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة** <body>

(٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<script> function mrnasserwelcome ( ) {alert("مرحبا بكم فى مدرسة الحوارتة النموذجية"); } </script>
```

ملاحظة بعد فتح الملف تظهر صفحة ويب خالية اى لم ينفذ شئ لانه لم يتم استدعاء الدالة

رابعا استدعاء الدالة من خلال إضافة زر Button **وإضافة الخاصية** onclick **اليه وجعل قيمتها اسم الدالة**

الخاصية Onclick **تستخدم لتنفيذ كود الدالة أو استدعائها عند النقر على زر الأمر**

```
<input type ="button" onclick ="mrnasserwelcome()" value="اضغط هنا">
<script> function mrnasserwelcome () {alert("مرحبا بكم فى مدرسة الحوارتة النموذجية"); } </script>
```




خامسا ظهور رسالة بالنص المكتوب داخل صندوق النص عند الضغط على زر button

(١) فتح برنامج Notepad **(٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة** <body>

(٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form name="form1">  <input type="text" name="t1"> <input type ="button"
onclick ="mrnasserwelcome()" value="اضغط هنا"> </form>
<script>  function mrnasserwelcome () { alert(form1.t1.value);} </script>
```

alert(form1.t1.value); **عرض رسالة بما يتم كتابته فى صندوق النص**

ملاحظة الخاصية name **استخدمت لاعطاء اسم للنموذج وهو الاسم** form1 **و اعطاء اسم لصندوق النص وهو الاسم** t1 **وهو أمر ضرورى لتنفيذ الكود**

الموضوع الثالث: جملة التفرع if Statement

الشرط (التعبير الشرطى) سؤال بهل له اجابتان نعم أو لا (نعم يعنى تحقق الشرط – لا يعنى عدم تحقق الشرط)

التفرع: تنفيذ أو عدم تنفيذ الاوامر حسب نتيجة اختبار التعبير الشرطى (نعم – لا)

جملة IF **: تستخدم لاختبار التعبير الشرطى (هل نعم أم لا)**

If الشرط {الاوامر التى ستنفذ عند تحقق الشرط مثل طباعة ناجح}

عند تحقق الشرط ينفذ الكود ما بين القوسين وفى حالة عدم تحقق الشرط لا ينفذ

سادسا اظهار كلمة ناجح عندما تكون الدرجة اكبر من او تساوى ٥٠

(١) فتح برنامج Notepad **(٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة** <body>

(٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form name="form1"> <input type="text" name="t1">
<input type ="button" value="المجموع" onclick ="mrnasserwelcome()"> </form>
<script> function mrnasserwelcome() { if(form1.t1.value>=50)
{ alert("ناجح"); } }  </script>
```

الموضوع الرابع: التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب

التحقق من صحة البيانات المدخلة : عملية التحكم فى البيانات المدخلة

صور (حالات) التحقق من صحة البيانات المدخلة

الحالة	الشرط لتنفيذه
عدم ترك الحقل فارغ	if(form1.text1.value==" ")
التحكم فى طول البيانات المدخلة (منع ادخال كلمة تقل عن ٨ أحرف)	if(form1.text1.value.length<8)
مطابقة البيانات المدخلة فى حقلين	if(form1.text1.value!==form1.text2.value)
منع ادخال قيم غير عددية	if(isNaN(form1.text1.value))

سابعا اظهار رسالة تحذيرية (غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ) عند ترك الحقل فارغ

(١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body>

(٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form name="form1" action="data.php"> ادخل اسم الطالب
<input type="text" name="text1"> <br>
<input type ="submit" value="ارسال" onclick ="return f1();"/> </form>
<script> function f1() { if(form1.text1.value==" ") { alert("غير مسموح بترك حقل
الاسم فارغ"); return false; } } </script>
```

الخاصية onclick : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين (استدعاء دالة لتنفيذها)

أمر return لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة

لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false فى حالة ترك صندوق النص فارغ return false;

الموضوع الخامس: تابع التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب

ثامنا اظهار رسالة تحذيرية محتواها طول كلمة المرور لا يقل عن ٨ احرف عند ادخال كلمة مرور اقل من ٨ أحرف

(١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body>
(٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form name="form1" action="data.php">ادخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1"> <br>
<input type ="submit" value="ارسال" onclick ="return f1();"/> </form>
<script> function f1() { if(form1.text1.value.length<8) {
{alert("طول كلمة المرور لايقل عن ٨ أحرف"); return false; } } </script>
```

الخاصية Length تستخدم لتحديد عدد الحروف المدخلة أو طول النص المدخل

تاسعا اظهار رسالة تحذيرية محتواها الكلمتين غير متطابقيتن عند اعادة ادخال كلمة المرور وكانت غير متطابقة

(١)فتح برنامج Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى (٣)كتابة الأوامر التالية داخل منطقة<body>

(٤)حفظ الملف (٥)فتح الملف

```
<form name="form1" action="data.php">ادخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1"> <br> اعد ادخال كلمة المرور
<input type="password" name="text2"> <br>
<input type ="submit" value="ارسال" onclick ="return f1();"/> </form>
<script> function f1() { if(form1.text1.value!==form1.text2.value) {
{ alert("الكلمتين غير متطابقتين"); return false; } } </script>
```

العلامة !== تعنى عدم التساوى اما العلامة == تعنى التساوى

عاشرا اظهار رسالة تحذيرية محتواها ادخل قيمة عددية عند ادخال قيمة غير عددية

(١)فتح برنامج Notepad (٢)كتابة التركيب البنائى (٣)كتابة الأوامر التالية داخل منطقة<body>

(٤)حفظ الملف (٥)فتح الملف

```
<form name="form1" action="data.php"> ادخل قيم عددية لو سمحت
<input type="text" name="text1"> <br>
<input type ="submit" value="ارسال" onclick ="return f1();"/> </form>
<script> function f1() { if(isNaN(form1.text1.value)) {
{ alert("أدخل قيم عددية"); return false; } } </script>
```

Isnan دالة لتحديد نوع القيم المدخلة عددية أم غير عددية ولها ناتجان (True) اذا كانت القيم المدخلة غير عددية و (False) اذا كانت القيم المدخلة عددية

الوحدة الثالثة

الإستخدام الآمن للإنترنت

مخاطر الانترنت (١) الاصابة بالفيروسات (٢) الاختراق (٣) الانتحال أو سرقة البيانات الشخصية

سرقة الهوية identity انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو معلوماته لسرقته أو سرقة غيره

البرامج الضارة Maware برامج عدائية متطفلة مزعجة تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر

لتفادى البرامج الضارة يجب استخدام برامج مكافحة الفيروسات

برامج التجسس :برامج لجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم

لتفادى برامج التجسس يجب استخدام برامج الكشف عن الملفات الخبيثة كملفات التجسس والملفات الدعائية

الفيروس Virus: برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج

الرموز السرية : كافة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل مع الانترنت مثل اسم المستخدم Username وكلمة المرور password

ارشادات هامة للاستخدام الأمن للإنترنت (١) الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم

(٢) التفكير جيدا قبل نشر الصور والبيانات الشخصية (٣) عدم قبول اى رسائل مجهولة المصدر

(٤) عدم إرسال رسائل فى حالة الغضب

(٥) عدم إضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية

(٦) استئذان الغير قبل نشر صورهم أو ارسال بريدهم الإلكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر

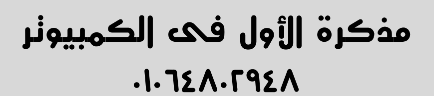
(٧) ادراك أن عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدى الالكترونى يعد نوعاً من التستر على المتعدى

(٨) إدراك ان الحوارات عبر الانترنت ليست ذات خصوصية فقد يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها

(٩) معرفة كيفية حظر الأشخاص و الرسائل والإبلاغ عنهم و حفظ نسخة من أى حوار

إنتهى بحمده الجزء الأول ملخص الفصول

هيا إلى الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية






الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) فى صفحة الويب لا يشترط وجود نموذج لكى يتم ارسال البيانات المدخلة الى موقع الويب ليتم تخزينها ×

(٢) لإلغاء امكانية اختيار زرى اختيار بديل واحد فى نفس الوقت نستخدم الخاصية name لإعطاء نفس الاسم للزرين ✓

(٣) لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم اضافة صندوق النص radio ×

(٤) يتيح صندوق النص للزائر ادخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق ✓

(٥) صندوق الاختيار radio button يسمح لك باختيار اكثر من بديل من عدة بدائل ×

(٦) لاختيار اللغة التى تجيدها أو أكثر من لغة يتم اضافة صناديق الاختيار لصفحة الويب ✓

(٧) تستخدم الخاصية name لتحديد النص الذى يظهر على الزر ×

(٨) زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الادخال ×

(٩) صندوق الاختيار check box يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل ×

(١٠) يستخدم الزر reset لحذف القيم المدخلة والعودة للقيم الافتراضية للادوات ✓

(١١) لا يكفى استخدام لغة HTML لتتحقق من صحة البيانات المدخلة الى صفحة الويب ✓

(١٢) لابد من كتابة جمل java Script فى ملف منفصل عن ملف تعليمات HTML ×

(١٣) يجب انهاء كل جملة Statement بفاصلة منقوطة (;) ✓

(١٤) فى لغة Jave Script لا يوجد فارق بين حالة الأحرف صغيرة أم كبيرة عند كتابة الجمل Statements ×

(١٥) لغة HTML تمكنك من التاكد من صحة البيانات المدخلة بصفحة الويب ×

(١٦) يوضع فى الاعتبار حالة الاحرف كبيرة او صغيرة عند كتابة الجمل فى لغة java script ✓

(١٧) يجب وضع الرسالة فى جملة alert بين علامتى تنصيص ✓

(١٨) الكود alert("Welcome") يظهر صندوق رسالة للترحيب ✓

(١٩) يتم اضافة الخاصية Value لزر الأمر Button لإستدعاء دالة أو تنفيذ كود Jave Script ×

(٢٠) تستخدم الخاصية Onclick لكتابة نص يظهر على الزر ×



(٢١) استدعاء الدالة من وظائف زر Button ✓

(٢٢) للوصول الى محتوى صندوق النص لابد من اعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص ✓

(٢٣) يتم كتابة جمل لغة Jave Script داخل الامر <Script> ✓

(٢٤) يتم تنفيذ الجمل فى لغة java script بالتتابع امر تلو الاخر ✓

(٢٥) يفضل اعطاء اسم مناسب للدوال يدل على وظيفتها ✓

(٢٦) الجمل statements المكتوبة داخل الامر <script> </script> يتم تنفيذها تلقائيا ✓

(٢٧) يفضل أن يدل اسم الدالة Function على وظيفتها أو (محتواها). ✓

(٢٨) لتنفيذ كود أي دالة Function لابد من استدعائها أولا. ✓

(٢٩) الدالة Function هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ دون الحاجة لاستدعائها. ×

(٣٠) لإنشاء دالة ليس بالضروري اعطاء اسم لها. ×

(٣١) فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين ×

(٣٢) فى حالة X=100 يتحقق الشرط X>=20 ويكون جواب الشرط نعم ✓

(٣٣) فى جملة if فى حالة تحقق الشرط لاينفذ الكود الموجود بين القوسين ×

(٣٤) التعبير الشرطي له ناتج واحد فقط وهو نعم (True). ×

(٣٥) في جملة (IF) يتم تنفيذ الأوامر بين القوسين { } اذا كان ناتج التعبير الشرطي لا (False). ×

(٣٦) يمكن أن نستخدم الدوال لاختبار التعبيرات الشرطية. ×

(٣٧) لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط Form1.Text.Value=="" ×

(٣٨) تضاف الخاصية Action للأمر <Form> لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال اليها مع ارسال بيانات النموذج ✓

(٣٩) لإنشاء الدالة F1() التى يتم تنفيذها عند النقر على زر Submit استخدمنا الكود ✓

```
Function F1 () {
```

(٤٠) لإرجاع قيمة الدالة F1 بـ False فى حالة ترك صندوق النص فارغاً نستخدم الكود ✓

```
Return False ;
```

(٤١) طول البيان المدخل فى صندوق النص أقل من او يساوى ٨ حروف ✓

```
Form1.Text1.Value.Length<=8
```

(٤٢) للتحقق من عدم ترك حقل فارغ نستخدم الكود ×

```
Form1.Text1.Value!==Form1.Text2.Value
```

(٤٣) لمنع ادخال بيانات غير عددية فى صندوق النص نستخدم الشرط isNaN(form1.text1.value) ✓

(٤٤) لمنع ادخال قيم رقمية فى صندوق النص نستخدم الدالة isNaN ×

(٤٥) للتاكد من مدى فاعلية صفحة الويب يجب التحقق من صحة البيانات المدخلة ✓

(٤٦) من صور التحقق من صحة البيانات عدم مطابقة كلمة المرور ×

(٤٧) يمكن من خلال (Java Script) عدم السماح للمستخدم بترك حقول فارغة ✓

(٤٨) الخاصية (Action) تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر (Submit) . ✓

(٤٩) الكود التالي صحيح لاختيار صندوق النص فارغ أم لا : ✓

```
If(Form1.Text1.Value==""){
```

(٥٠) لا يمكن التحكم في عدد الحروف المدخلة بصندوق نص بلغة (Java Script) . ×

(٥١) تستخدم الخاصية (Length) لمعرفة عدد الحروف داخل الأداة . ✓

(٥٢) الكود التالي صحيح لصندوق نص بحيث لا يقبل أن يحتوي على عدد حروف اقل من ٨ . ✓

```
If(Form1.Text1.Value.Length<8){
```

(٥٣) لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط Form1.Text1.Value=="" ×

(٥٤) يمكنك نشر صور الغير او إرسال بريدهم الالكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر على الانترنت ×

(٥٥) عند التعامل مع الانترنت لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر ✓

(٥٦) عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدها على الانترنت يعد نوعا من التستر على المتعدى ✓

(٥٧) الحوارات عبر الانترنت ذات خصوصية فلا يمكن لآخرين بنسخ هذه الحوارات وطباعتها ×

(٥٨) يجب الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك ✓

(٥٩) لا تقم بإضافة أشخاص آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم. ✓

(٦٠) سرقة الهوية هي انتحال أو استخدام شخص ما ، اسم شخص آخر أو أي معلومات لسرقته ✓

(٦١) برامج التجسس هي برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر. ×

(٦٢) من أمثلة الرموز السرية اسم المستخدم وكلمة المرور. ✓

(٦٣) يجب أن تقوم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء حتى لو لم تكن تعرفهم معرفة شخصية . ×

للتواصل والحجز ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

السؤال الثانى اختر الاجابة الصحيحة المناسبة للعبارات الآتية

(١) يستخدم الامر .... لاضافة زر اختيار بديل واحد
(<input type ="password" > - <input type ="text">-<input type ="radio">)

(٢) خاصية تعطي اسم للنموذج (خاصية (Name) - خاصية (Action) – خاصية (Value))

(٣) يستخدم الزر submit .... البيانات (حذف – ارسال – تصحيح)

(٤) يستخدم الزر .... لارسال البيانات الى صفحة الويب (button-submit-reset)

(٥) يستخدم الزر .... لحذف البيانات (button-submit-reset)

(٦) تستخدم في تنفيذ مجموعة من الجمل الخاصة بـ (Java Script) عند استدعائها.
(جملة (If) - الدالة (Function) – الخاصية (Action))

(٧) خاصية تستخدم لكتابة نص يظهر على الزر. ((Name) - (Type) - (Value))

(٨) خاصية تعني التنفيذ عند الضغط بالفأرة على زر الأمر وقيمتها هي اسم الدالة المطلوبة :
(خاصية (Value) - خاصية (Onclick) - خاصية (Action) – خاصية (Text))

(٩) تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس وتنفيذ كود معين (يستدعي دالة لتنفيذها)
(جملة (If) - خاصية (Onclick) - خاصية (Action) – الدالة (Function))

(١٠) تنفذ اوامر الدالة التى تم انشاؤها عند (استدعاؤها-تكرارها-تلقائيا)

(١١) يكتب الكود الخاص بجملة (If) داخل (أقواس ( ) - علامات (< >) - أقواس ({ }))

(١٢) تنفذ أوامر جملة (If) اذا كانت نتيجة التعبير الشرطى (false -true–غير ذلك)

(١٣) يقصد به تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل طبقاً لناتج شرط معين .
(الدالة (Function) - التفرع(Branching) - الخاصية (Value))

(١٤) خاصية تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit (name-value-action)

(١٥) من صور التحقق من البيانات :(عدم ترك حقل فارغ - - تحديد طول كلمة السر – كل ما سبق)

(١٦) خاصية تستخدم لمعرفة عدد الحروف داخل أداة :((Value) - (Onclick) – (Length))

(١٧) يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة ((Value) - (Onclick) - أمر (Return))

(١٨) دالة تستخدم في اختبار محتوى صندوق نص إذا كان رقمي أو غير رقمي :

(الدالة (Function) - جملة (If) - الدالة (Isnan) – جملة (Alert))

(١٩) برامج تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن مستخدم دون الحصول على موافقته

(برامج تجسس-برامج فيروسات-برامج ضارة)

(٢٠) انتحال شخص ما اسم شخص آخر أو اي معلومات عنه لسرقته أو سرقة غيره :

(سرقة الهوية – برامج التجسس – البرامج الضارة – الفيروس)

(٢١) تشير إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة المتسللة لأنظمة الكمبيوتر

(سرقة الهوية – برامج التجسس – البرامج الضارة – الفيروس)

(٢٢) برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين بدون موافقتهم :

(سرقة الهوية – برامج التجسس – البرامج الضارة – الفيروس)

(٢٣) كافة البيانات الشخصية التي تخص أي والتي لا ينبغي الكشف عنها لأحد :

(سرقة الهوية – برامج التجسس – البرامج الضارة – الرموز السرية)

(٢٤) برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار(برامج التجسس – البرامج الضارة – الفيروس)

(٢٥) عند نشر الصور عبر الانترنت يجب التأكد من (تحميلها – وصولها – سريتها)

السؤال الثالث أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية

(١) يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة للصفحة لادخال بيانات وارسالها لكى تخزن على الموقع النموذج form

(٢) يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل radio button

(٣) يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله صندوق النص text

(٤) خاصية تعطي اسم للأداة أو النموذج للتعامل معه من خلال الكود . Name

(٥) لغة تستخدم لجعل صفحة تسجيل بياناتك صفحة تفاعلية Java Script

(٦) تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها alert

(٧) تستخدم لاظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها document.write

(٨) خاصية او حدث يجعل الزر يستجيب للنقر ويقوم بتنفيذ كود معين عند وقوع حدث معين. خاصية (Onclick)

(٩) خاصية تستخدم لكتابة كلمة على الزر . خاصية (Value)

(١٠) تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين **التفرع**

(١١) جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى **if**

(١٢) عملية التحكم فى البيانات التى يتم ادخالها **التحقق من صحة البيانات المدخلة**

(١٣) أمر يستخدم في استقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة. **أمر (Return)**

(١٤) خاصية تحدد عدد الحروف المدخلة في صندوق نص . **(Length)**

(١٥) دالة لادخال قيم عددية فقط **(Isnan)**

(١٦) If(form1.text.value.length<8) **عدد الحروف المدخلة لا تقل عن ٨ احرف**

(١٧) برامج عدائية مزعجة تتسلل لانظمة الكمبيوتر **البرامج الضارة**

(١٨) برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر. **الفيروس**

(١٩) بيانات شخصية لا ينبغى الكشف عنها لاى احد **الرموز السرية**

السؤال الرابع اختر من المجموعة (ب) ما يناسب من المجموعة (أ)

(1) <Input Type="Password">	لإضافة صندوق نص لصفحة الويب (٣)
(2) < Input Type ="Radio">	لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب (١)
(3) <Input Type ="Text">	لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب (٢)

(1) <Input Type="Submit">	لإضافة صندوق الاختيار لصفحة الويب (٣)
(2) < Input Type ="Reset">	لإضافة زر الأمر الى لصفحة الويب (٤)
(3) <Input Type ="Checkbox">	لإضافة زر الإرسال الى لصفحة الويب (١)
(4) <Input Type="Button">	لإضافة زر الحذف الى صفحة الويب (٢)

السؤال الخامس (أ) فسر الاوامر الاتية

(1) <form> </form> انشاء نموذج

(2) < input type = "text"> اضافة حقل صندوق النص

(3) < input type = "password"> اضافة حقل كلمة المرور

(4) <input type ="radio"> اضافة زر اختيار بديل واحد

(5) <input type="checkbox"> اضافة زر اختيار أكثر من بديل

(6) <input type ="Button"> اضافة زر الأمر

(7) <input type=" Submit"> اضافة زر الاسال

(8) <input type="reset"> اضافة زر الحذف

(9) Alert ("مرحبا بكم") عرض رسالة مرحبا بكم داخل صندوق رسالة

(10) Document.write ("مرحبا بكم") عرض رسالة مرحبا بكم على صفحة الويب نفسها

(11) Function F1 انشاء دالة باسم F1

(12) alert(form1.t1.value); عرض رسالة بما يتم كتابته فى صندوق النص

(13) if(form1.t1.value>=50) شرط عرض رساله ناجح اذا كانت الدرجة المدخلة أكبر أو تساوى ٥٠
alert("ناجح");

(14) if(form1.text1.value==" ") شرط لعدم ترك الحقل فارغ

(15) If(form1.text1.value.length<8) شرط لمنع ادخل كلمة تقل عن ٨ أحرف

(16) if(form1.text1.value!==form1.text2.value) شرط لمطابقة الحقلين

(17) if(isNaN(form1.text1.value)) شرط لمنع ادخال قيم غير عددية

(18) return false

إرجاع قيمة الدالة بـ False فى حالة تحقق الشرط ومخالفة حالات التحقق من صحة البيانات

(ب) أكتب الأكواد الاتية

(١) جعل طول النص داخل text1 الموجود فى f1 لا يقل عن ٨ if(f1.text1.value.length<8)

(٢) ارجع قيمة الدالة ب false return false

(٣) منع ترك حقل النص t1 فارغ if(form1.t1.value=="")

السؤال السادس أكمل العبارات التالية

(١) لتصميم صفحة تسجيل بيانات طالب نحتاج لإضافة نموذج به مجموعة عناصر منها أزرار و حقول

(٢) لإضافة حقل لادخال اسم الطالب يتم اضافة صندوق النص text لصفحة الويب

(٣) يظهر الرمز • عند الكتابة وذلك لأخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقة

(٤) لإدخال النوع (ذكر / أنثى) نضيف لصفحة الويب radio button



(٥) زر button يستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة كود

(٦) زر submit يستخدم لارسال البيانات وزر reset يستخدم لحذف البيانات

(٧) إذا أردت ان تنفذ جمل الـ Jave عند وقوع حدث سوف نحتاج الى استخدام الدالة function

(٨) الدوال هى مجموعة من الآوامر التى تنفذ عند استدعائها ويجب اعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها

(٩) التعبير الشرطى هو جزء من تكوين جملة (If) وله ناتج إما نعم أو لا (True Or False) .

(١٠) يتم تحديد طول النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الخاصية Length

(١١) من حالات التحكم فى صحة البيانات التى يتم إدخالها ترك حقول فارغة و التحكم فى طول البيان المدخل فى الحقل ومطابقة البيانات المدخلة فى حقلين ومنع ادخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل

(١٢) دالة Isnan تستخدم لمعرفة ما بداخل الأقواس هل هو قيمة رقمية أم غير رقمية .

(١٣) انتحال او استخدام شخص ما اسم شخص اخر أو اى معلومات تتعلق به لسرقته أوسرقة غيره يسمى سرقة الهوية

(١٤) تعتبر برامج التجسس برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم

(١٥) برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج هو الفيروس

(١٦) الرموز السرية نقصد بها كافة البيانات الشخصية التى تخص آى فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتى لا ينبغى الكشف عنها لآى أحد مثل اسم المستخدم و كلمة المرور

(١٧) Web Blog تعنى مدونة على الانترنت

(١٨) سرقة الهوية هي انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره

(١٩) الفيروس هو برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر.

(٢٠) من الارشادات الهامة الواجب مراعاتها عند استخدام الانترنت الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم وعدم قبول اى رسائل مجهولة المصدر و عدم إرسال رسائل فى حالة الغضب

السؤال السابع ما الذى تفعله عند

(١) التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعى

التاكد من شخصيتهم وان اكون اعرفهم وبيننا اصدقاء مشتركين

(٢) التسجيل فى بعض الوظائف الكترونياً عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصية

التأكد من هذه الشركات المعلنة عن الوظائف ومن عنوانها والاتصال بهم

إنتهى بحمده الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية انتظروا مذكرة ليلة الإمتحان